



(43) 国際公開日  
2003 年 9 月 12 日 (12.09.2003)

PCT

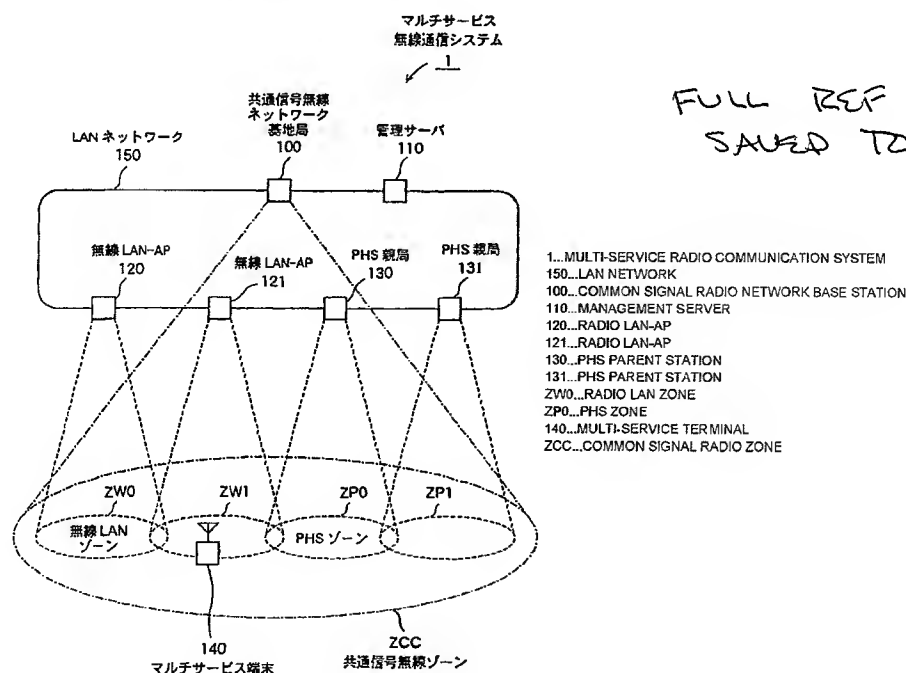
(10) 国際公開番号  
WO 03/075489 A1

- |                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) 国際特許分類:                                                                                                                       | H04B 7/26, H04L 12/28     | 合研究所 (COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町4-2-1 Tokyo (JP). 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).                                                                                      |
| (21) 国際出願番号:                                                                                                                       | PCT/JP03/02471            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (22) 国際出願日:                                                                                                                        | 2003年3月4日 (04.03.2003)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (25) 国際出願の言語:                                                                                                                      | 日本語                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (26) 国際公開の言語:                                                                                                                      | 日本語                       | (72) 発明者; および                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 優先権データ:                                                                                                                       |                           | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邊 米雄 (WATANABE, Yoneo) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). 山岡 弘治 (YAMAOKA, Koji) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). ウー 剛 (WU, Gang) [CN/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町4-2-1 独立行政法人通信総合研究所内 Tokyo (JP). マハムド カレド (MAHMUD, Khaled) [BD/JP]; |
| 特願2002-060859                                                                                                                      | 2002年3月6日 (06.03.2002) JP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立国際電気 (HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 Tokyo (JP). 独立行政法人通信総 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

〔続葉有〕

**(54) Title:** MULTI-SERVICE RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: マルチサービス無線通信システム



FULL REF  
SAVED TO F

1...MULTI-SERVICE RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
150...LAN NETWORK  
100...COMMON SIGNAL RADIO NETWORK BASE STATION  
110...MANAGEMENT SERVER  
120...RADIO LAN-AP  
121...RADIO LAN-AP  
130...PHS PARENT STATION  
131...PHS PARENT STATION  
ZW0...RADIO LAN ZONE  
ZP0...PHS ZONE  
140...MULTI-SERVICE TERMINAL  
ZCC...COMMON SIGNAL RADIO ZONE

**(57) Abstract:** In a multi-service radio communication system, a location manager (47) of a multi-service terminal (140) detects its station position by a GPS receiver interface unit (49). Via a common signal radio network base station (100) overlaying by a common signal radio zone a plurality of service zones where a plurality of radio systems provide services, the location manager transmits detected position information to a management server (110) and in response to

[続葉有]